# CP-A302WNM

ULTIMATE
究極 SHORT THROW




## PROYECTOR LCD **XGA ULTIMATE** DE PROYECCIÓN A ULTRA CORTA DISTANCIA

El proyector ligero y compacto CP-A302WNM Ultimate de proyección a corta distancia ofrece imágenes de la más alta calidad, con un diseño impactante y a un precio asequible. Con el soporte de pared integrado y el kit de sobremesa opcional podrá proyectar en cualquier pizarra, pared o sobremesa. Fácil de instalar y flexible de utilizar con conexión inalámbrica opcional, lo que convierte el CP-A302WNM en la solución ideal para cualquier entorno educativo o corporativo.

### Prestaciones

- Resolución XGA (1024 x 768)
- Imagen de 2m desde una distancia de sólo 50cm*
- 3000 Lúmenes ANSI (modo normal)
- Conectividad total, incluida HDMI
- Ajuste Perfecto: ajusta las cuatro esquinas y los laterales de la imagen individualmente para obtener una imagen cuadrada
- Cambio de nombre de fuente de entrada
- My Button
- Table top mount facility
- Altavoce de 16 W
- Funciones antirrobo, que incluyen:
  – Bloqueo mediante PIN
  – Bloqueo de MyScreen
  – Detector de transiciones
  – Barra de seguridad

### Coste total de propiedad

- Mayor duración del filtro híbrido con un ciclo de limpieza del filtro de 4000 horas
- Lámpara de larga duración: 5000 horas en modo eco
- Prácticamente libre de mantenimiento
- Fácil instalación y montaje: nueva guía de instalación en pantalla
- Modo de ahorro de energía (ImageCare™)
- Soporte de pared incluido

### Funciones de red avanzadas

- Conectividad total, incluido 1 x RJ-45
- Conexión inalámbrica opcional†
- Configure y controle el proyector a través de la red con un navegador de Internet
- Gestión del proyector a través de SNMP
- Contenido a través de red LAN
- AMX Device Discovery
- Messenger
- Función de clonado
- PJ Link™
- Puente de red
- Conectividad iOS

### Medioambiente



- El ciclo de vida ampliado del Filtro Híbrido supone una menor cantidad de residuos electrónicos y una reducción de las operaciones de mantenimiento, lo que deriva en una reducción global de la huella de carbono
- ImageCare™: la combinación del modo eco y el modo ahorro permite ahorrar energía

*Hitachi ha desarrollado una "Visión medioambiental" para contribuir a la construcción de una sociedad sostenible a través del desarrollo de productos y actividades comerciales. Nuestro objetivo es desarrollar una tecnología que mejore la calidad de vida y contribuya a conseguir una sociedad verdaderamente sostenible para nosotros y para las generaciones futuras.*

*desde el centro del espejo hasta la pantalla
†La función inalámbrica es opcional en este modelo (el adaptador inalámbrico USB se vende por separado).













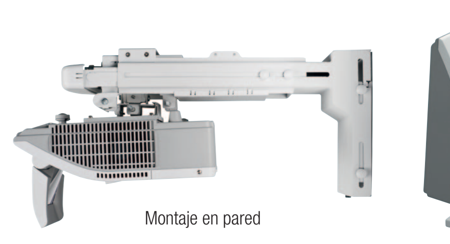

www.hitachidigitalmedia.com



# CP-A302WNM

Especificaciones técnicas

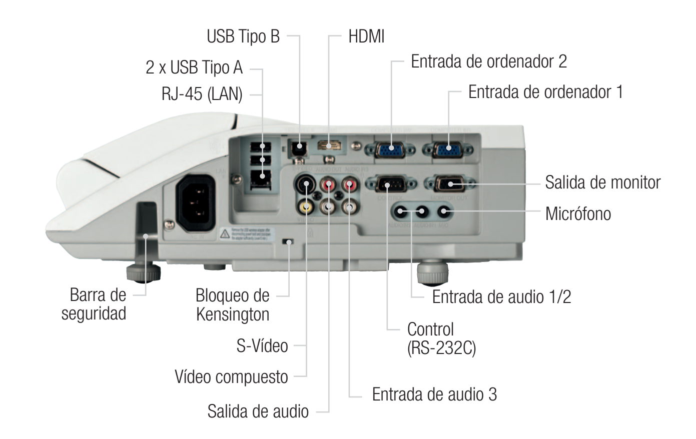


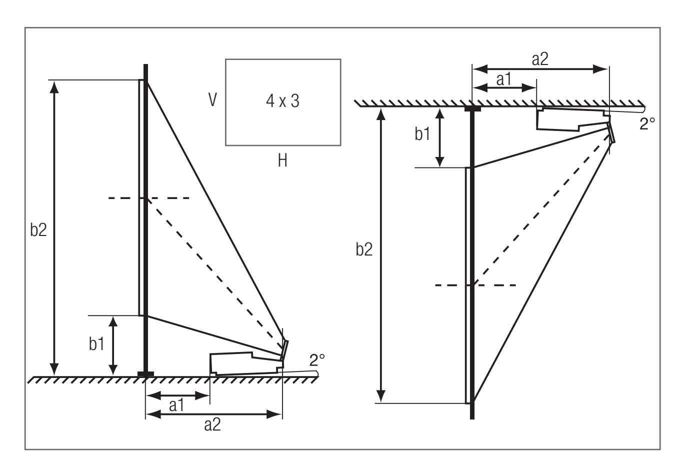


Montaje en pared



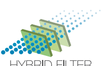
Montaje de mesa (opcional)




| Distancia de proyección (desde la parte más sobresaliente de la lente) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tamaño de la pantalla (diagonal) | H x V | | a1 | a2 | b1 | b2 |
| | (m) | (m) | (m) | (m) | (m) | (m) |
| 1,5 m | 1,2 | 0,9 | 0,096 | 0,373 | 0,281 | 1,196 |
| 1,8 m | 1,4 | 1,1 | 0,161 | 0,437 | 0,317 | 1,384 |
| 2,0 m | 1,6 | 1,2 | 0,225 | 0,501 | 0,352 | 1,571 |
| 2,3 m | 1,8 | 1,4 | 0,289 | 0,566 | 0,387 | 1,759 |
| 2,5 m | 2,0 | 1,5 | 0,353 | 0,630 | 0,423 | 1,947 |
















## ÓPTICA

| | |
|---|---|
| Panel LCD | 1,6 cm P-Si TFT x 3 |
| Resolución | XGA (1024 x 768) |
| Salida de luz (brillo) | 3000 Lúmenes ANSI (Modo Normal)/2000 Lúmenes ANSI (Modo Eco) |
| Salida de luz de color (brillo del color) | 3000 Lúmenes ANSI (Modo Normal)/2000 Lúmenes ANSI (Modo Eco) |
| Relación de contraste | 4000:1 |
| Lente | Lentes sin forma definida y espejo motorizado sin forma definida |
| Voltaje de la lámpara | 215 W |
| Duración de la lámpara | 3000 horas (Modo Normal)/5000 horas (Modo Eco)* |
| Distancia de enfoque | 0,4 m~0,7 m (desde la parte superior del espejo al plano de la pantalla) |
| Distancia a relación de ancho (:1) | 0,3:1 (fija) |
| Tamaño de pantalla en diagonal | 152~254 cm |
| Número de colores | 8 bits/color, 16,7 millones de colores |
| Corrección trapezoidal | Fija 6,1:-1 con desplazamiento superior, normal en un ángulo de proyección de 71,1° |

## COMPATIBILIDAD

| | |
|---|---|
| Compatibilidad con el ordenador | Compatible con IBM VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, UXGA (comprimido), MAC 16" |
| Compuesto/S-Vídeo | NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC4,43 |
| Componente Vídeo | 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i), 1125i(1080i@50/60), 1125p(1080p@50/60), 750p(720p@50/60) |
| HDMI | 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60) |
| Plug & Play | DDC2B |

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Altavoz | 16 W x 1 (mono) |
| Funciones básicas | Congelación, Ampliación, En blanco, Ajuste automático, Imagen espejo inversa, Imagen invertida verticalmente, Búsqueda automática de la señal |
| Ajustes de imagen | Zoom digital x 1,35, Corrección de igualación de gamma digital, 2-3 de bajada para NTSC, Barrido progresivo, Reducción del ruido, Selección del aspecto en función de la fuente: 4:3/16:9/16:10/14:9/Nativo, Ajuste de igualación de la temperatura del color, Perfect Fit |
| Trapezoidal digital | Horizontal ±5 grados, Vertical ±5 grados |
| Funciones avanzadas | Función de dibujo (se necesita una tableta inalámbrica gráfica opcional TB-1), My Screen, My Memory, My Button por control remoto, My Source, My Text, Modo de imagen (8 modos), Nombre de fuente de entrada (en inglés), Ajuste de resolución, Función de plantilla, Modo ahorro, Transferencia de audio, Clonado, Mezcla de audio, Salida de audio (en espera) y salida de monitor/fuente seleccionable con menú, Modo eco (normal, eco, eco inteligente, ahorro), Temporizador de filtro/intervalo de tiempo seleccionable, Presentaciones sin PC (JPEG, PNG, BMP, GIF, AVI, MOV), Audio en espera, Guía de instalación en pantalla, Conectividad iOS |
| Externo | Sustitución de la lámpara fácilmente desde arriba, Filtro de aire de toma trasera |
| Encendido/Apagado | Encendido directo, Apagado auto, Modo eco automático |
| Sistemas de seguridad | Bloqueo mediante PIN, Contraseña de MyScreen, detector de transiciones, bloqueo My Text, Bloqueo de teclado (teclado, control remoto), bloqueo de Kensington, Barra de seguridad, Lente cerradura de la puerta |
| Red | Configure y controle el proyector a través de la red con un navegador de Internet, Alertas de advertencia y fallo a través de correo electrónico, Programación, My Image (visualización de transferencia de imágenes estáticas), pantalla de texto transferidos a través de la red, Control de comandos a través de red, Crestron RoomView® (no accesible a través del adaptador inalámbrico), AMX Device Discovery, Gestión del proyector a través de SNMP, PJ Link™, Puente de red Presentación de red (transferencia de imágenes estáticas/en movimiento en PC), Dirección MAC en el lateral, Pantalla USB |
| Opciones de los idiomas del menú en pantalla | 33, incluyendo: Inglés, Francés, Alemán, Español, Italiano, Noruego, Holandés, Japonés, Portugués, Sueco, Ruso, Finlandés, Polaco, Turquía, Árabe, Checo, Danés, Húngaro, Rumano, Esloveno, Croata, Griego, Lituano, Estonio, Letón, Tailandés, Portugués (Brasil), Indonesio, Vietnamita |

## CONEXIONES

| | |
|---|---|
| Entrada digital | HDMI x 1 (compatible con HDCP) |
| Entrada de ordenador | Mini D-sub de 15 patillas x 2 |
| Salida de monitor | Mini D-sub de 15 patillas x 1 |
| Entrada de vídeo | Clavija RCA x 1 para compuesto, Clavija S-Vídeo Mini-DIN 4 patillas x 1, Componente D-sub x 2 (compartida con ordenador analógico en 1/2) |
| Entrada de audio | Mini clavija estéreo x 2, Par RCA (I/D) x 1, Clavija micrófono x 1 |
| Salida de audio | Par RCA (I/D) x 1 |
| Control | D-sub x 1 de 9 pines para control RS-232C |
| USB | USB tipo A x 2, USB tipo B x 1 |
| Red | RJ-45 x 1 |
| Red inalámbrica | Opción, apto para IEEE801.11b/g/n (se necesita un adaptador inalámbrico opcional) |

## ALIMENTACIÓN

| | |
|---|---|
| Alimentación eléctrica | 100-120 V/220-240 V, cambio automático |
| Consumo de energía/Standby | 310 W/<0,35 W (AC 220-240 V) |

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

| | |
|---|---|
| Dimensiones (Anch x Alt x Prof) | 345 x 85 x 303 mm (excluyendo pies y extrusiones cuando se cierra espejo) |
| Peso | 3,8 kg |
| Nivel de ruido | 34 dB (Modo Normal)/28 dB (Modo Eco) |
| Temperatura ambiente | Funcionamiento a 0 °C~40 °C, almacenaje a 20 °C~60 °C |
| Filtro de aire | Híbrido |

## VARIOS

Luz indicadora de lámpara, luz de encendido, imagen de montaje en techo, imagen de proyección trasera, etiqueta con número de serie en lateral, Uso en sobremesa (se requiere soporte opcional)

## CERTIFICACIÓN

UL60950-1/cUL, FCC Parte 15, subapartado B, clase B, marca de la CE: conforme a EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55022(clase B), EN55024 (Directiva EMC), EN60950-1 (Directiva de baja tensión), WEEE/RoHS/ErP(lot6) obediente, c-tick clase B, GOST-R

## ACCESORIOS INCLUIDOS

Mando a distancia con pilas, cable de ordenador, cable de alimentación, etiqueta de la seguridad, manual del usuario (en detalle y resumido), CD de aplicación, montaje en pared (HAS-K252), Tapa del adaptador

## ACCESORIOS OPCIONALES

| | |
|---|---|
| Lámpara de recambio | DT01381 |
| Montaje de mesa | TT-251 |
| Tableta inalámbrica | TB-1 |
| Unidad de cámara interactiva | IM-1 |
| Adaptador inalámbrico USB | USB-WL-11N |

## GARANTÍA

| | |
|---|---|
| Proyector | 3 años |
| Lámpara | 6 meses/5000 horas** |


HITACHI DIGITAL MEDIA, Hitachi Europe S.A, Gran Via Carlos III, 86 Planta 5a, Edificios Trade - Torre Este, 08028 Barcelona, España

Tel: +34 934 092 550 Fax: +34 934 901 863 www.hitachidigitalmedia.com


*La duración de la lámpara se calcula teniendo en cuenta la duración media esperada según las condiciones de funcionamiento ideales que se establecen en el manual. La mayoría de las lámparas, aunque no todas, deberían alcanzar esta cifra. **Si una lámpara se estropea dentro del período de garantía y se coloca una lámpara nueva, la garantía para la lámpara nueva tendrá una duración máxima de 6 meses (dependiendo de las horas de garantía estipuladas).  Las especificaciones anteriores y la fotografía se incluyen únicamente como referencia y están sujetas a cambios.